

### Lago Grande di Monticolo (S142)

Bacino imbrifero: Adige  
 Superficie: 0,178 km<sup>2</sup>  
 Tipologia: AL-5  
 Natura del corpo idrico: naturale

Monitoraggio: balneabilità  
 analisi chimico-fisiche  
 Identificazione: lago balneabile  
 Superficie bacino imbrifero: 2,274 km<sup>2</sup>  
 Volume: 1.490.000 m<sup>3</sup>  
 Profondità massima: 12,5 m



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

|                      |                       |                          |                                       |
|----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| lago                 | idrometro             | catasto                  | ortofoto 2014/2015<br>0 150 300 m<br> |
| corso d'acqua        | chiusa                | biotopo                  |                                       |
| monitoraggio chimica | fascia di protezione* | monitoraggio balneazione |                                       |

\*Fascia di protezione ai sensi della l.p.8/2002, art. 48, comma 4

**Balneabilità (volume E)**

Nel 2016, la qualità delle acque di balneazione, ai sensi del D.Lgs. 116/2008, è stata classificata come eccellente.

**Descrizione sintetica**

Il Lago Grande di Monticolo sorge a 492 m s.l.m., si estende su una superficie pari a 17,8 ettari e presenta una profondità massima di 12,5 m. Il corpo idrico è situato a 20 km a sud-ovest dalla città di Bolzano, in una lieve depressione del Monte di Mezzo, piccola catena montuosa che divide la Valle dell'Adige dall'Oltradige. La formazione dei Laghi Piccolo e Grande è dovuta ad escavazione glaciale. Le rive del lago degradano ripidamente, in particolare a nord e a sud-est. Il bacino presenta un esteso fondo piano, che scende a nord-est, verso l'interno della valle. Il lago è in gran parte circondato da bosco misto. Solo una piccola parte del bacino imbrifero è soggetto a intenso impiego a scopo agricolo; non sono presenti insediamenti. Durante l'estate, il lago crea una stratificazione termica molto stabile e l'acqua superficiale raggiunge i 24-25°C. A nord e a sud-ovest si sono formati due canneti, che si estendono per una superficie complessiva di 3 ettari. Il lago e i suoi dintorni sono stati dichiarati biotopo. A ovest, sorge uno stabilimento balneare molto frequentato in estate con piscine aggiuntive. Il lago presenta caratteristiche meso-eutrofiche. L'elevato contenuto di nutrienti è dovuto al significativo inquinamento naturale (apporto di nutrienti mediante precipitazioni, polveri, fogliame, ecc.) associato a sfavorevoli condizioni idrografiche (ricambio molto ridotto) e ai molteplici utilizzi delle acque, tra cui attività a scopo turistico (balneazione), agricolo e per l'esercizio della pesca. Da svariati anni, per ridurre il quantitativo dei nutrienti, viene effettuata un'emunzione selettiva dell'acqua del fondo tramite pompaggio.

**Misure per il conseguimento e il mantenimento degli obiettivi qualitativi**

| <b>Ambito</b>        | <b>Descrizione delle misure</b>  | <b>Priorità</b> |
|----------------------|--|-----------------|
| Ecologia delle acque | Laddove necessario, taglio e asportazione delle piante acquatiche superiori  | 2               |
| Ecologia delle acque | Emunzione di acque profonde ricche di nutrienti  | 2               |
| Gestione delle acque | Approvvigionamento idrico alternativo in caso di siccità con ulteriori possibilità di accumulo per l'irrigazione delle superfici agricole intorno e a valle del lago | 1               |